

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2006年6月8日 (08.06.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/059578 A1

(51) 国際特許分類:
H01R 12/32 (2006.01) H01R 24/02 (2006.01)

(21) 国際出願番号:
PCT/JP2005/021817

(22) 国際出願日:
2005年11月28日 (28.11.2005)

(25) 国際出願の言語:
日本語

(26) 国際公開の言語:
日本語

(30) 優先権データ:
特願2004-351638 2004年12月3日 (03.12.2004) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社村田製作所 (MURATA MANUFACTURING CO., LTD.) [JP/JP]; 〒6178555 京都府長岡市東神足1丁目10番1号 Kyoto (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 若松 弘己 (WAKAMATSU, Hiroki) [JP/JP]; 〒6178555 京都府長岡市東神足1丁目10番1号 Kyoto (JP).

岡京市東神足1丁目10番1号 株式会社村田製作所内 Kyoto (JP). 丸山 祐市 (MARUYAMA, Yuichi) [JP/JP]; 〒6178555 京都府長岡市東神足1丁目10番1号 株式会社村田製作所内 Kyoto (JP). 荒木 信成 (ARAKI, Nobuhige) [JP/JP]; 〒6178555 京都府長岡市東神足1丁目10番1号 株式会社村田製作所内 Kyoto (JP).

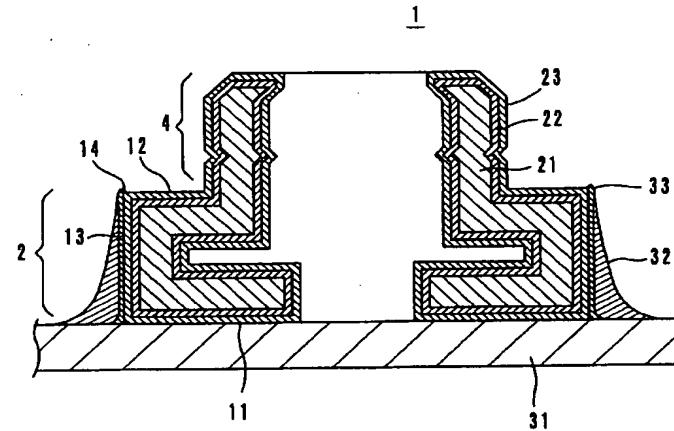
(74) 代理人: 森下 武一 (MORISHITA, Takekazu); 〒5410054 大阪府大阪市中央区南本町4丁目2番18号 サンモトビル Osaka (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW,

/続葉有/

(54) Title: ELECTRIC CONTACT PART, COAXIAL CONNECTOR, AND ELECTRIC CIRCUIT DEVICE USING THE PART AND THE CONNECTOR

(54) 発明の名称: 電気接点部品、同軸コネクタおよびそれらを用いた電気回路装置



WO 2006/059578 A1
(57) Abstract: An electric contact part having an external terminal (pedestal section)(2) and a fitting section (4). The external terminal (2) has a first main surface (11) that faces the surface of a wiring board (31), a second main surface (12) that is substantially parallel with the first main surface (11), and side surfaces (13) that are positioned substantially vertical to the first and second main surfaces (11, 12) and connect the main surfaces (11, 12). The fitting section has a tubular fitting peripheral surface provided so as to be continuous to the second main surface (12). The external terminal (2) is joined to the surface of the wiring board (31) through solder (32). The fitting peripheral surface of the fitting section (4), and the second main surface (12) and side surface (13) of the external terminal (2) are electrically conductive by metal films (22, 23) formed on the surfaces. The metal film (22) contains Co with Ni as the main component, and the metal film (23) has Au as the main component.

(57) 要約: 配線基板 (31) の表面と対向する第1の主面 (11) と、該主面 (11) と略平行な第2の主面 (12) と、第1および第2の主面 (11), (12) に対して略垂直に位置して主面 (11), (12) を接続する側面 (13)

/続葉有/